(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Büro





(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 21. Oktober 2004 (21.10.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer WO 2004/090779 A3

(51) Internationale Patentklassifikation7: G06F 19/00

- PCT/EP2004/003613 (21) Internationales Aktenzeichen:
- (22) Internationales Anmeldedatum:

6. April 2004 (06.04.2004)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

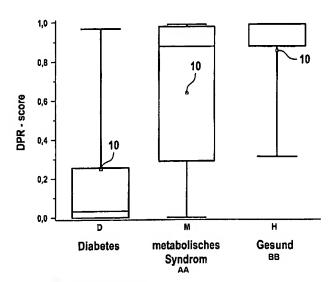
Deutsch

- (30) Angaben zur Priorität: 8. April 2003 (08.04.2003) 103 15 877.4
- (71) Anmelder (nur für DE): ROCHE DIAGNOSTICS GMBH [DE/DE]; Sandhofer Str. 116, 68305 Mannheim (DE).
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von DE): F. HOFFMANN-LA-ROCHE AG [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).

- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): PETRICH, Wolfang [DE/DE]; Gutenbergstrasse 7a, 76669 Bad Schoenborn (DE). WERNER, Gerhard [DE/DE]; Naechstenbacher Weg 5, 69469 Weinheim (DE). HEIN, Heinz-Michael [DE/DE]; Donnersbergring 24 G, 64295 Darmstadt (DE). KUHR, Hans-Juergen [DE/DE]; Perreystrasse 30, 68219 Mannheim (DE).
- WILDSCHÜTZ, Sabine; (74) Gemeinsamer Vertreter: Roche Diagnostics GmbH, 68298 Mannheim (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

- (54) Title: CONTROL FOR A DISEASE PROGRESSION
- (54) Bezeichnung: KRANKHEITSVERLAUFKONTROLLE



AA ...METABOLIC SYNDROME BB HEALTHY

(57) Abstract: The invention relates to analysis methods for diagnosing diseases on human and animal samples. Said invention also relates to an evaluation method for diagnosing the individual stages of a disease in such a way that it is possible to display the progression thereof. Said invention also makes it possible to identify diseases in an early manner and to carry out therapeutic controls. The inventive method consists in carrying out actually known multivariable evaluation methods for classifying samples. Nevertheless, the invention is characterised in that no sample is allocated to a certain class, but it is classified in a data record based on the interpolation between different classes.

PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

— hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, die Priorität einer früheren Anmeldung zu beanspruchen (Regel 4.17 Ziffer iii) für die folgenden Bestimmungsstaaten AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR

TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW, ARIPO Patent (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG) Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen
- (88) Veröffentlichungsdatum des Internationalen Recherchenberichts: 11. August 2005

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

⁽⁵⁷⁾ Zusammenfassung: Die Erfindung bezieht sich auf das Gebiet von Analysemethoden, die zur Diagnose von Krankheiten an menschlichen und tierischen Proben geeignet sind. Die Erfindung offenbart ein Auswerteverfahren, durch das es möglicht wird, einzelne Krankheitsstadien zu diagnostizieren, so dass der Verlauf einer Krankheit abgebildet werden kann. Hierdurch können eine Prüherkennung von Krankheiten sowie Therapiekontrollen etc. geleistet werden. Das erfindungsgemässe Verfahren macht sich multivariable Auswerteverfahren zunutzen, die im Stand der Technik zur Klassifizierung von Proben bekannt sind. Anders als im Stand der Technik erfolgt jedoch erfindungsgemäss keine Zuordnung einer Probe zu einer Klasse, sondern eine Einordnung in einen Datensatz, der sich aus der Interpolation zwischen verschiedenen Klassen ergibt.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/003613

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER IPC 7 G06F19/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) $IPC\ 7\ G06F$

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

	ata base consulted during the international search (name of data b	ase and, where practical, search terms used)
	······································		
C. DOCUME	ENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the re	elevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 01/92859 A (MEDICOMETRICS APS NOERGAARD, LARS; ALBRECHTSEN, MC OLSEN, OLE, I) 6 December 2001 (2001-12-06) abstract page 2, line 34 - page 10, line page 15, line 19 - page 19, line page 22, line 4 - page 32, line	RTEN; 27 2 .	1-19
Y	US 6 518 069 B1 (OTVOS JAMES D E 11 February 2003 (2003-02-11) figures 4,5 column 2, line 33 - column 6, li		1-19
X Furth	ner documents are listed in the continuation of box C.	Patent family members are listed i	n annex.
"A" docume conside "E" earlier of filing d "L" docume which is citation "O" docume other n "P" docume	nt which may throw doubts on priority claim(s) or is clied to establish the publication date of another n or other special reason (as specified) ent referring to an oral disclosure, use, exhibition or	*T* later document published after the Inte or priority date and not in conflict with cited to understand the principle or the invention *X* document of particular relevance; the cannot be considered novel or cannot involve an inventive step when the do *Y* document of particular relevance; the cannot be considered to involve an involve	the application but soon underlying the stalmed invention be considered to current is taken atone taimed invention rentive step when the re other such docu-us to a person skilled
Date of the	actual completion of the International search	Date of mailing of the international sea	rch report
1!	5 June 2005	27/06/2005	
Name and n	nailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentiaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nt, Fax: (+31-70) 340-3016	Authorized officer Abbing, R	



	etion) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT	La la San Chatta Na
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	EP 0 644 412 A (ROCHE DIAGNOSTICS GMBH; BOEHRINGER MANNHEIM GMBH) 22 March 1995 (1995-03-22) cited in the application the whole document	1-19
A	WO 02/23971 A (INSTRUMENTATION METRICS, INC) 28 March 2002 (2002-03-28) abstract page 8, line 1 - page 18, line 15 page 21, line 30 - page 23, line 31	1-19
A	WO 02/41234 A (ILLUMIGEN BIOSCIENCES, INC; MAGNESS, CHARLES, L; IADONATO, SHAWN, P) 23 May 2002 (2002-05-23) abstract page 3, line 1 - page 4, line 10 page 21, line 21 - page 25, line 18	1-7,9, 11-19
A	WO 02/086478 A (METABOMETRIX LIMITED; NICHOLSON, JEREMY, KIRK; HOLMES, ELAINE; LINDON,) 31 October 2002 (2002-10-31) abstract page 19, line 4 - page 20, line 11 page 46, line 25 - page 48, line 34 page 54, line 13 - page 55, line 16	1-19
A	WO 00/65366 A (LIPOMED, INC; NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY; OTVOS, JAMES, D; BENNET) 2 November 2000 (2000-11-02) the whole document	1-19

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

Internation Application No
PCT/EP2004/003613

				PCT/EP	2004/003613
Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
WO 0192859	Α	06-12-2001	AU	6377601 A	11-12-2001
	• •	•••	WO	0192859 A1	06-12-2001
			EP	1290428 A1	12-03-2003
			JP	2003535330 T	25-11-2003
			US	2003162301 A1	28-08-2003
US 6518069	B1	11-02-2003	AU	4469300 A	10-11-2000
00 0010005	01	11 02 2005	CA	2367820 A1	02-11-2000
			EP	1171778 A1	16-01-2002
			ĴΡ	2002543392 T	17-12-2002
			WO	0065366 A1	02-11-2000
EP 0644412	Α	22-03-1995	DE	4331596 A1	23-03-1995
LI 0044412	^	22 00 1333	DE	4415253 A1	02-11-1995
			EP	0644412 A2	22-03-1995
			ĒΡ	0644413 A2	22-03-1995
			ĴΡ	2989496 B2	13-12-1999
			ĴΡ	7167779 A	04-07-1995
			JР	3017920 B2	13-03-2000
			ĴΡ	7167782 A	04-07-1995
			ÜS	5605838 A	25-02-1997
			ÜS	5734587 A	31-03-1998
			ÜS	5869001 A	09-02-1999
WO 0223971	Α	28-03-2002	US	6512936 B1	28-01-2003
WO 0220371	•••	20 00 2002	AU	8348001 A	02-04-2002
			TW	567056 B	21-12-2003
			WO	0223971 A2	28-03-2002
WO 0241234	Α	23-05-2002	AU	3291402 A	27-05-2002
NO OLITZOI	••		CA	2427926 A1	23-05-2002
			EP	1332462 A2	06-08-2003
			JP	2004518463 T	24-06-2004
			WO	0241234 A2	23-05-2002
WO 02086478	Α	31-10-2002	CA	2444740 A1	31-10-2002
WO 02000 0	••	00 00 000	CA	2445101 A1	31-10-2002
			CA	2445106 A1	31-10-2002
			CA	2445112 A1	31-10-2002
			CA	2445431 A1	31-10-2002
			EP	1384066 A2	28-01-2004
			ĒΡ	1384089 A2	28-01-2004
			EP	1384073 A2	28-01-2004
			EP	1383418 A2	28-01-2004
			ĒΡ	1384074 A2	28-01-2004
					31-10-2002
			WO	02086500 A2	21-10-2002
			WO WO	02086500 AZ 02086501 A2	31-10-2002
					31-10-2002 31-10-2002
			WO	02086501 A2	31-10-2002
			WO	02086501 A2 02086478 A2	31-10-2002 31-10-2002
			WO WO	02086501 A2 02086478 A2 02086502 A2 02085195 A2	31-10-2002 31-10-2002 31-10-2002
			WO WO WO	02086501 A2 02086478 A2 02086502 A2	31-10-2002 31-10-2002 31-10-2002 31-10-2002
			WO WO WO JP	02086501 A2 02086478 A2 02086502 A2 02085195 A2 2004528559 T	31-10-2002 31-10-2002 31-10-2002 31-10-2002 16-09-2004
			WO WO WO JP NZ	02086501 A2 02086478 A2 02086502 A2 02085195 A2 2004528559 T 529745 A	31-10-2002 31-10-2002 31-10-2002 31-10-2002 16-09-2004 19-12-2003
			WO WO WO JP NZ NZ NZ	02086501 A2 02086478 A2 02086502 A2 02085195 A2 2004528559 T 529745 A 529746 A 529747 A	31-10-2002 31-10-2002 31-10-2002 31-10-2002 16-09-2004 19-12-2003 19-12-2003
			WO WO WO JP NZ NZ NZ	02086501 A2 02086478 A2 02086502 A2 02085195 A2 2004528559 T 529745 A 529746 A 529747 A 529748 A	31-10-2002 31-10-2002 31-10-2002 31-10-2002 16-09-2004 19-12-2003 19-12-2003
			WO WO WO JP NZ NZ NZ	02086501 A2 02086478 A2 02086502 A2 02085195 A2 2004528559 T 529745 A 529746 A 529747 A	31-10-2002 31-10-2002 31-10-2002 31-10-2002 16-09-2004 19-12-2003 19-12-2003 19-12-2003

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No
PCT/EP2004/003613

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)		Publication date
WO 02086478	Α		US US	2005037515 A1 2004241743 A1	17-02-2005 02-12-2004
WO 0065366	Α	02-11-2000	AU	4469300 A	10-11-2000
			CA EP	2367820 A1 1171778 A1 2002543392 T	02-11-2000 16-01-2002 17-12-2002
			JP WO US	0065366 A1 6518069 B1	02-11-2000 11-02-2003



A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES IPK 7 G06F19/00

Nach der Internationalen Palentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) $IPK \ 7 \ \ G06F$

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evil. verwendete Suchbegriffe) EPO-Internal, INSPEC

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr, Anspruch Nr.
X	WO 01/92859 A (MEDICOMETRICS APS; NOERGAARD, LARS; ALBRECHTSEN, MORTEN; OLSEN, OLE, I) 6. Dezember 2001 (2001-12-06) Zusammenfassung Seite 2, Zeile 34 - Seite 10, Zeile 27 Seite 15, Zeile 19 - Seite 19, Zeile 2 Seite 22, Zeile 4 - Seite 32, Zeile 17	1-19
Y	US 6 518 069 B1 (OTVOS JAMES D ET AL) 11. Februar 2003 (2003-02-11) Abbildungen 4,5 Spalte 2, Zeile 33 - Spalte 6, Zeile 39	1-19

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen	X Siehe Anhang Patentfamilie
Basondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen: 'A' Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist 'E' älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist 'L' Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) 'O' Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benufzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht 'P' Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist	 *T' Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundellegenden Prinzips oder der ihr zugrundellegenden Theorie angegeben ist *X' Veröffentlichung von besonderer Bedeufung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden *Y' Veröffentlichung von besonderer Bedeufung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann nahellegend ist *Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist
Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche	Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts
15. Juni 2005	27/06/2005
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde	Bevollmächtigter Bediensteter
Europäisches Palentamt, P.B. 5818 Palentiaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Abbing, R

INTERNATIONALE RECHERCHENBERICHT

International es Aktenzelchen
PCT/EP2004/003613

C.(Fortsetz	ing) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN	
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Telle	Betr. Anspruch Nr.
Υ	EP 0 644 412 A (ROCHE DIAGNOSTICS GMBH; BOEHRINGER MANNHEIM GMBH) 22. März 1995 (1995-03-22) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	1-19
A	WO 02/23971 A (INSTRUMENTATION METRICS, INC) 28. Mārz 2002 (2002-03-28) Zusammenfassung Seite 8, Zeile 1 - Seite 18, Zeile 15 Seite 21, Zeile 30 - Seite 23, Zeile 31	1-19
A	WO 02/41234 A (ILLUMIGEN BIOSCIENCES, INC; MAGNESS, CHARLES, L; IADONATO, SHAWN, P) 23. Mai 2002 (2002-05-23) Zusammenfassung Seite 3, Zeile 1 - Seite 4, Zeile 10 Seite 21, Zeile 21 - Seite 25, Zeile 18	1-7,9, 11-19
A	WO 02/086478 A (METABOMETRIX LIMITED; NICHOLSON, JEREMY, KIRK; HOLMES, ELAINE; LINDON,) 31. Oktober 2002 (2002-10-31) Zusammenfassung Seite 19, Zeile 4 - Seite 20, Zeile 11 Seite 46, Zeile 25 - Seite 48, Zeile 34 Seite 54, Zeile 13 - Seite 55, Zeile 16	1-19
A	WO 00/65366 A (LIPOMED, INC; NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY; OTVOS, JAMES, D; BENNET) 2. November 2000 (2000-11-02) das ganze Dokument	1-19

INTERNATIONALER CHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur setben Patentfamilie gehören

Internationals Aldenzeichen
PCT/EP2004/003613

					1.41a-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-1	P2004/003613
	echerchenbericht tes Patentdokumer	nt	Datum der Veröffentlichung		Mitgiled(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO	0192859	Α	06-12-2001	AU	6377601 A	11-12-2001
				MO	0192859 A1	06-12-2001
				EP	1290428 A1	12-03-2003
				JP	2003535330 T	25-11-2003
				US	2003162301 A1	28-08-2003
US	6518069	B1	11-02-2003	AU	4469300 A	10-11-2000
				CA	2367820 A1	02-11-2000
				EP	1171778 A1	16-01-2002
				JP WO	2002543392 T 0065366 A1	17-12-2002 02-11-2000
	0644410		22 02 1005			23-03-1995
EF	0644412	Α	22-03-1995	DE DE	4331596 A1 4415253 A1	02-11-1995
				EP	0644412 A2	22-03-1995
				EP	0644413 A2	22-03-1995
				JP	2989496 B2	13-12-1999
				JP	7167779 A	04-07-1995
				JP	3017920 B2	13-03-2000
				JP	7167782 A	04-07-1995
				US	5605838 A	25-02-1997
			•	US	5734587 A	31-03-1998
				US	5869001 A	09-02-1999
WO	0223971	Α	28-03-2002	US	6512936 B1	28-01-2003
				AU	8348001 A	02-04-2002
				TW	567056 B	21-12-2003
				WO	0223971 A2	28-03-2002
WO	0241234	Α	23-05-2002	AU	3291402 A	27-05-2002
				CA	2427926 A1	23-05-2002
				EP	1332462 A2	06-08-2003 24-06-2004
				JP WO	2004518463 T 0241234 A2	23-05-2002
	02086478	Α	31-10-2002	CA	 2444740 A1	31-10-2002
WO	02000470	А	31 10 2002	CA	2445101 A1	31-10-2002
					2445106 A1	31-10-2002
				CA	2445106 A1 2445112 A1	31-10-2002 31-10-2002
				CA CA	2445112 A1	31-10-2002 31-10-2002 28-01-2004
				CA CA CA	2445112 A1 2445431 A1	31-10-2002 31-10-2002 28-01-2004 28-01-2004
				CA CA CA EP EP	2445112 A1 2445431 A1 1384066 A2 1384089 A2 1384073 A2	31-10-2002 31-10-2002 28-01-2004 28-01-2004 28-01-2004
				CA CA CA EP EP EP	2445112 A1 2445431 A1 1384066 A2 1384089 A2 1384073 A2 1383418 A2	31-10-2002 31-10-2002 28-01-2004 28-01-2004 28-01-2004 28-01-2004
				CA CA EP EP EP EP	2445112 A1 2445431 A1 1384066 A2 1384089 A2 1384073 A2 1383418 A2 1384074 A2	31-10-2002 31-10-2002 28-01-2004 28-01-2004 28-01-2004 28-01-2004 28-01-2004
				CA CA EP EP EP EP	2445112 A1 2445431 A1 1384066 A2 1384089 A2 1384073 A2 1383418 A2 1384074 A2 02086500 A2	31-10-2002 31-10-2002 28-01-2004 28-01-2004 28-01-2004 28-01-2004 28-01-2004 31-10-2002
				CA CA EP EP EP WO WO	2445112 A1 2445431 A1 1384066 A2 1384089 A2 1384073 A2 1383418 A2 1384074 A2 02086500 A2 02086501 A2	31-10-2002 31-10-2002 28-01-2004 28-01-2004 28-01-2004 28-01-2004 28-01-2004 31-10-2002
				CA CA EP EP EP WO WO	2445112 A1 2445431 A1 1384066 A2 1384089 A2 1384073 A2 1383418 A2 1384074 A2 02086500 A2 02086501 A2 02086478 A2	31-10-2002 31-10-2002 28-01-2004 28-01-2004 28-01-2004 28-01-2004 28-01-2004 31-10-2002 31-10-2002
				CA CA CA EP EP EP WO WO WO	2445112 A1 2445431 A1 1384066 A2 1384089 A2 1384073 A2 1383418 A2 1384074 A2 02086500 A2 02086501 A2 02086502 A2	31-10-2002 31-10-2002 28-01-2004 28-01-2004 28-01-2004 28-01-2004 28-01-2004 31-10-2002 31-10-2002 31-10-2002
				CA CA CA EP EP EP WO WO WO	2445112 A1 2445431 A1 1384066 A2 1384089 A2 1384073 A2 1384074 A2 02086500 A2 02086501 A2 02086478 A2 02086502 A2 02085195 A2	31-10-2002 31-10-2002 28-01-2004 28-01-2004 28-01-2004 28-01-2004 31-10-2002 31-10-2002 31-10-2002 31-10-2002 31-10-2002
				CA CA CA EP EP EP WO WO WO JP	2445112 A1 2445431 A1 1384066 A2 1384089 A2 1384073 A2 1383418 A2 1384074 A2 02086500 A2 02086501 A2 02086478 A2 02086502 A2 02085195 A2 2004528559 T	31-10-2002 31-10-2002 28-01-2004 28-01-2004 28-01-2004 28-01-2004 31-10-2002 31-10-2002 31-10-2002 31-10-2002 31-10-2002 31-10-2002
				CA CA CA EP EP WO WO WO JP NZ	2445112 A1 2445431 A1 1384066 A2 1384089 A2 1384073 A2 1383418 A2 1384074 A2 02086500 A2 02086501 A2 02086478 A2 02086502 A2 02085195 A2 2004528559 T 529745 A	31-10-2002 31-10-2002 28-01-2004 28-01-2004 28-01-2004 28-01-2004 31-10-2002 31-10-2002 31-10-2002 31-10-2002 31-10-2002 16-09-2004 19-12-2003
				CA CA CA EPP EPP WO WO WO JP NZ NZ	2445112 A1 2445431 A1 1384066 A2 1384089 A2 1384073 A2 1383418 A2 1384074 A2 02086500 A2 02086501 A2 02086478 A2 02086502 A2 02085195 A2 2004528559 T 529745 A 529746 A	31-10-2002 31-10-2002 28-01-2004 28-01-2004 28-01-2004 28-01-2004 31-10-2002 31-10-2002 31-10-2002 31-10-2002 31-10-2002 16-09-2004 19-12-2003 19-12-2003
				CA CA CA EPP EPP WO WO WO JP NZ NZ NZ	2445112 A1 2445431 A1 1384066 A2 1384089 A2 1384073 A2 1383418 A2 1384074 A2 02086500 A2 02086501 A2 02086502 A2 02085195 A2 2004528559 T 529745 A 529746 A	31-10-2002 31-10-2002 28-01-2004 28-01-2004 28-01-2004 28-01-2004 31-10-2002 31-10-2002 31-10-2002 31-10-2002 31-10-2002 16-09-2004 19-12-2003 19-12-2003
				CA CA CA EPP EPP WOO WO JP NZ NZ NZ	2445112 A1 2445431 A1 1384066 A2 1384089 A2 1384073 A2 1383418 A2 1384074 A2 02086500 A2 02086501 A2 02086502 A2 02085195 A2 2004528559 T 529745 A 529746 A 529748 A	31-10-2002 31-10-2002 28-01-2004 28-01-2004 28-01-2004 28-01-2004 31-10-2002 31-10-2002 31-10-2002 31-10-2002 31-10-2002 16-09-2004 19-12-2003 19-12-2003 19-12-2003
				CA CA CA EPP EPP WO WO WO JP NZ NZ NZ	2445112 A1 2445431 A1 1384066 A2 1384089 A2 1384073 A2 1383418 A2 1384074 A2 02086500 A2 02086501 A2 02086502 A2 02085195 A2 2004528559 T 529745 A 529746 A	31-10-2002 31-10-2002 28-01-2004 28-01-2004 28-01-2004 28-01-2004 31-10-2002 31-10-2002 31-10-2002 31-10-2002 31-10-2002 16-09-2004 19-12-2003 19-12-2003

INTERNATIONALER CHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur setben Patentfamitie gehören

Internation Aktenzelchen
PCT/EP2004/003613

tm Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung	
WO 02086478	A		US US	2005037515 2004241743		17-02-2005 02-12-2004
WO 0065366	A	02-11-2000	AU CA EP JP WO US	4469300 / 2367820 / 1171778 / 2002543392 / 0065366 / 6518069 /	A1 A1 T A1	10-11-2000 02-11-2000 16-01-2002 17-12-2002 02-11-2000 11-02-2003